

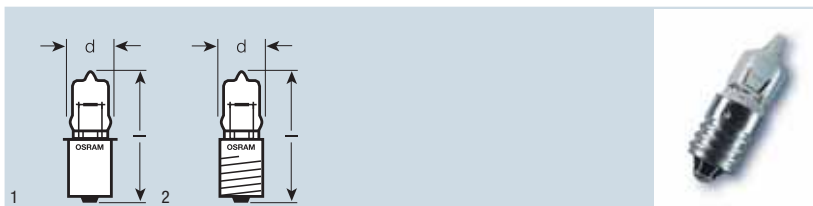


Indikační a signalizační žárovky

Halogenové žárovky MINIWATT® pro kapesní svítilny	8.02
10V halogenové signalizační žárovky LONGLIFE pro silniční dopravu	8.03
Nízkonapětové halogenové žárovky pro silniční dopravu	8.04
Nízkonapětové halogenové žárovky SIRIUS® s reflektorem pro proměnné dopravní informační tabule	8.05
10V nízkonapětové přetlakové žárovky pro silniční dopravu	8.06
10V nízkonapětové žárovky LONGLIFE pro silniční dopravu	8.07
40V nízkonapětové přetlakové jednovláknové žárovky pro silniční dopravu	8.08
40V nízkonapětové přetlakové dvouvláknové žárovky pro silniční dopravu	8.09
Kryptonové žárovky na síťové napětí pro silniční dopravu	8.10
Kryptonové žárovky Longlife na síťové napětí pro silniční dopravu	8.11
Standardní žárovky na síťové napětí pro silniční dopravu	8.12
Standardní žárovky Longlife na síťové napětí pro silniční dopravu	8.12
Nízkonapětové přetlakové jednovláknové žárovky pro železniční dopravu	8.13
Nízkonapětové přetlakové dvouvláknové žárovky pro železniční dopravu	8.14
Patice	8.15



Halogenové žárovky MINIWATT® pro kapsní svítilny



Označení výrobku	EAN kód jednotkového balení	V	A		
6405310	4008321 178848	2,8	0,85	P13.5s	9,3
6405310	4008321 1037596	2,8	0,85	P13.5s	9,3
6405710	4008321 1037602	4	0,5	P13.5s	9,3
6405730	4008321 178909	4	0,5	E10	9,3
6405910	4008321 178817	4	0,85	P13.5s	9,3
6405910	4008321 1037619	4	0,85	P13.5s	9,3
6405930	4008321 178961	4	0,85	E10	9,3
6406110	4008321 1037671	4,8	0,5	P13.5s	9,3
6406310	4008321 178640	5,2	0,5	P13.5s	9,3
6406310	4008321 1037626	5,2	0,5	P13.5s	9,3
6406330	4008321 178930	5,2	0,5	E10	9,3
6406330	4008321 1037633	5,2	0,5	E10	9,3
6406510	4008321 178671	5,2	0,85	P13.5s	9,3
6406510	4008321 1037640	5,2	0,85	P13.5s	9,3
6406530	4008321 178879	5,2	0,85	E10	9,3
6406530	4008321 1037657	5,2	0,85	E10	9,3
6404110 ¹⁾	4008321 1037534	4	1	PX13.5s	9,3
6404210 ¹⁾	4008321 1037541	4	0,75	PX13.5s	9,3



Označení výrobku		EAN kód obchodního balení		
6405310	31	4008321 178862	50	1
6405310	31	4050300 235738	2400	1
6405710	31	4050300 233529	2400	1
6405730	31	4008321 178923	50	2
6405910	31	4008321 178831	50	1
6405910	31	4050300 235691	2400	1
6405930	31	4008321 178985	50	2
6406110	31	4050300 278858	2400	1
6406310	31	4008321 178664	50	1
6406310	31	4050300 233604	2400	1
6406330	31	4008321 178954	50	2
6406330	31	4050300 235998	2400	2
6406510	31	4008321 178695	50	1
6406510	31	4050300 234236	2400	1
6406530	31	4008321 178893	50	2
6406530	31	4050300 234663	2400	2
6404110 ¹⁾	31	4050300 238685	2400	1
6404210 ¹⁾	31	4050300 250458	2400	1

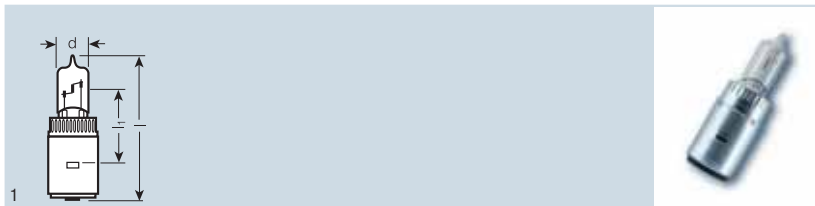
¹⁾ Speciálně pro duální svítilny, podle IEC 60983

Halogenové žárovky MINIWATT®

V technologii tvrděného skla s přidáním halogenu mají oproti konvenčním žárovkám následující výhody:

- konstantní světlo během celé životnosti
- více světla při stejném příkonu
- vysoká teplota chromatičnosti
- dlouhá životnost

10V halogenové signalizační žárovky LONGLIFE pro silniční dopravu



Označení výrobku	EAN kód jednotkového balení	V [kV]	W	lm	t [h]		
SIG 64032	4008321037725	10,5	20	270	16000 ¹⁾	s105 ²⁾	BA20s
SIG 64033	4008321037732	10,5	30	400	16000 ¹⁾	s105 ²⁾	BA20s

Označení výrobku	d [mm]	l [mm]	LCL [mm]	EAN kód obchodního balení		obr. č.
SIG 64032	12,5	65	31 ³⁾	4050300422770	200	1
SIG 64033	12,5	65	31 ³⁾	4050300422787	200	1

1) Index předčasných výpadků 2% v průběhu 16 000 h. Jde pouze o takové případy, které jsou způsobeny vadou žárovky

2) Je nezbytné nutně dodržovat příslušné provozní polohy, případné odchylky vedou k předčasnému výpadku žárovky.

3) LCL=Lightcentrelength (vzdálenost vlákna od úchytu patice)

Díky neustálému vylepšování nabízejí dnes nízkonapěťové halogenové žárovky OSRAM vynikající profil vlastností. Promyšlená technologie a vysoká kvalita výroby umožňují dvouletý cyklus výměn (životnost kolem 16 000 h v rámci celkové doby používání žárovky v signalizačním zařízení při max. indexu předčasných výpadků 2%). Informace o počtu předčasných výpadků se týká pouze těch případů, které jsou způsobeny vadou žárovky a nebyly vyvolány vnějšími vlivy). To je podstatný příspěvek ke snížení nákladů na údržbu signalizačních zařízení. Geometrie, světelný tok a elektrické parametry vyhovují stávajícím normám (DIN 49842-1, DIN 49842-3 a DIN 67527-1), takže mohou být žárovky bez úprav nebo dodatečného nastavení používány i ve stávajících normovaných zařízeních.

Pokyny pro používání

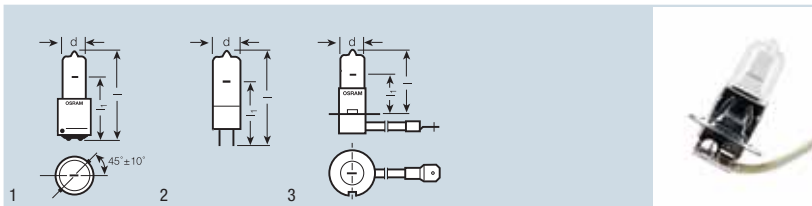
Všechny halogenové signalizační žárovky pracují při vysokém tlaku a vysoké teplotě. Proto smí být používány jen v signalizačních zařízeních, resp. svítidlech, která jsou k tomu zkonstruována.

Je třeba dávat pozor, aby byly žárovky v provozu a obzvlášť při výměně chráněny před vlhkostí.

Při výměně žárovky je nutné používat lepenkový ochranný kryt baňky.



Nízkonapěťové halogenové žárovky pro silniční dopravu



Označení výrobku	EAN kód jednotkového balení	V zkusební	W	lm	t [h]		
PA 62165 ¹⁾	4008321037718	10	50	820	2000 ³⁾	p90/15 ⁴⁾	BA15d
SIG 64016	4050300837741	12	50	900	4000 ³⁾	p90/15 ⁴⁾	GY6.35
SIG 64014 ²⁾	4050300222509	10	50	950	2000 ³⁾	p90/15 ⁴⁾	PKX22s
SIG 64015	4050300217543	10	50	750	8000 ³⁾	p90/15 ⁴⁾	PKX22s
SIG 64012/1	4008321033260	12	20	320	2000 ³⁾	p90/15 ⁴⁾	G4

Označení výrobku				EAN kód obchodního balení		
PA 62165 ¹⁾	11,5	50	26 ⁵⁾	4050300224046	100	1
SIG 64016	12	44	30 ⁵⁾	4050300345048	100	2
SIG 64014 ²⁾	11,5	32	18 ⁵⁾	4050300222523	100	3
SIG 64015	11,5	32	18 ⁵⁾	4050300217567	100	3
SIG 64012/1	9	31	19,5 ⁵⁾	4008321033277	40	2

1) Dodávka na objednávku

2) Obzvlášť vhodné pro používání v dopravních signalizačních zařízeních využívajících optická vlákna

3) Průměrná životnost

4) Je nezbytně nutné dodržovat přípustné provozní polohy, případné odchylky vedou k předčasnému výpadku žárovky | Žárovky s příčným vláknem smí být nakloněny pouze kolmo k rovině tělesa svítidla

5) LCL=Lightcentrelength (vzdálenost vlákna od úchytu patice)

Výhody halogenových signalizačních žárovek

- mimořádně vysoký světelný tok
- téměř bodový světelný zdroj pro optimální zaostření
- téměř konstantní světelný tok po celou dobu životnosti
- extrémně dlouhá životnost

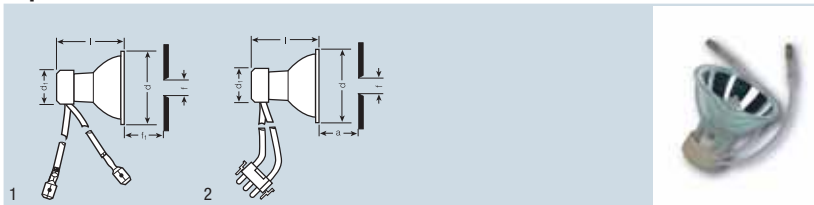
Pokyny pro používání

Všechny halogenové signalizační žárovky pracují při vysokém tlaku a vysoké teplotě. Proto smí být používány jen v signalizačních zařízeních, resp. svítidlech, která jsou k tomu zkonstruována.

Je třeba dávat pozor, aby byly žárovky v provozu a obzvlášť při výměně chráněny před vlhkostí.

Při výměně žárovky je nutné používat lepenkový ochranný kryt baňky.

Nízkonapětové halogenové žárovky SIRIUS® s reflektorem pro proměnné dopravní informační tabule



Označení výrobku	EAN kód jednotkového balení	V zkusební	W	lm	t(h)			
SIG 64002	4050300 246505	12	20	120 ²⁾	2000 ³⁾	p90/15	K23d	51
SIG 64002B ¹⁾	4050300 324562	12	20	120 ²⁾	2000 ³⁾	p90/15	KX23d	51
SIG 64004	4050300 245225	10	50	350 ²⁾	2000 ³⁾	p90/15	K23d	51
SIG 64005	4050300 282060	10	50	250 ²⁾	6000 ³⁾	p90/15	K23d	51

Označení výrobku					EAN kód obchodního balení		
SIG 64002	24,5	46,50	10,2	42,0	4050300 246512	10	1
SIG 64002B ¹⁾	24,5	46,50	10,2	42,0	4050300 324579	10	2
SIG 64004	24,5	46,50	10,2	42,0	4050300 245232	10	1
SIG 64005	24,5	46,50	10,2	42,0	4050300 282077	10	1

1) Pro železniční signály

2) Měřeno za otvorem clony \varnothing 10,2 mm = svazku vláken W

3) Průměrná životnost při zkušebním napětí, resp. proudu

Podstatnou výhodou žárovek s dichroickým reflektorem SIRIUS® je optimální a fixní justování halogenového hořáku k reflektoru. Z toho vyplývá velmi vysoká osová svítivost. Mezi další přednosti této řady žárovek patří dlouhá životnost a vysoce kvalitní pokovení reflektoru. Připojovací kabely jsou vybaveny kontakty a izolacemi, které jsou vysoce odolné proti korozi a vysokým teplotám.

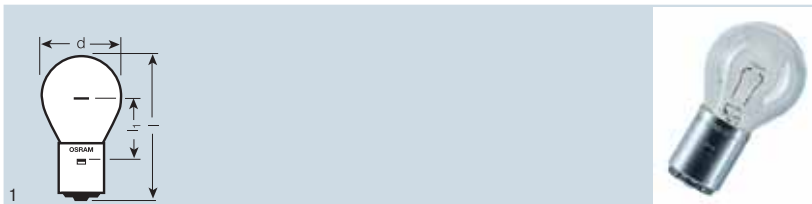
Pokyny pro používání

Všechny halogenové signalizační žárovky pracují při vysokém tlaku a vysoké teplotě. Proto smí být používány jen v signalizačních zařízeních, která jsou k tomu zkonstruována.

Je třeba dbát na to, aby byly žárovky v provozu a obzvláště při výměně chráněny před vlhkostí.



10V nízkonapětové přetlakové žárovky pro silniční dopravu



Označení výrobku	EAN kód jednotkového balení	V zkoušební	W	lm			d (mm)
SIG 1227	4008321903990	10,5	22	270	s135 ¹⁾	BA20s	36
SIG 1238	4008321904003	10,5	30	400	s135 ¹⁾	BA20s	36
SIG 1259	4050300831770	10,5	45	600	s135 ¹⁾	BA20s	36

Označení výrobku			EAN kód obchodního balení		
SIG 1227	67	31 ²⁾	4050300235028	200	1
SIG 1238	67	31 ²⁾	4050300253091	200	1
SIG 1259	67	31 ²⁾	4050300253633	100	1

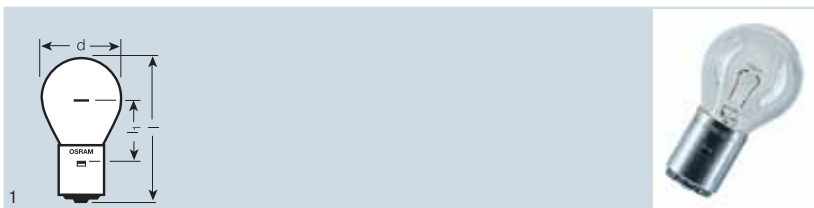
1) Žárovky s příčným vláknem smí být nakloněny pouze kolmo k rovině tělesa svítidla I. Je nezbytné nutně dodržovat přípustné provozní polohy, případné odchylky vedou k předčasnému výpadku žárovky.

2) LCL=Lightcentrelength (vzdálenost vlákna od úchyty patice)

Nízkonapětové signalizační žárovky v přetlakové technologii mají oproti signalizačním žárovkám na síťové napětí výrazně vyšší měrný světelný výkon. To je dáno vyšším tlakem a náplní vzácného plynu. Ke zvýšení účinnosti však přispívá také větší průměr wolframového drátu nízkonapětového vlákna. Díky tomu je často možné používat nízkonapětové přetlakové žárovky s podstatně nižším příkonem a snížit tak spotřebu energie v signalizačním zařízení. Dále zaručuje stabilnější drát nízkonapětového vlákna oproti žárovkám na síťové napětí mimořádně vysokou odolnost vůči nárazům a vibracím. U standardních 10V nízkonapětových přetlakových žárovek nejsou během prvních 4 400 hodin překročena 2% výpadků žárovek. Tyto výhody mohou být využívány také ve stávajících 230V signalizačních zařízeních. Je totiž možné systémy na síťové napětí přestavět na 10V technologii. Přitom je nutné vyměnit žárovku a reflektor a instalovat transformátor.



10V nízkonapětové žárovky LONGLIFE pro silniční dopravu



Označení výrobku	EAN kód jednotkového balení	V zkoušební	W	lm			
SIG 1227 LL	4008321037695	10,5	22	270	s135 ¹⁾	BA20s	36
SIG 1238 LL	4008321037701	10,5	30	400	s135 ¹⁾	BA20s	36

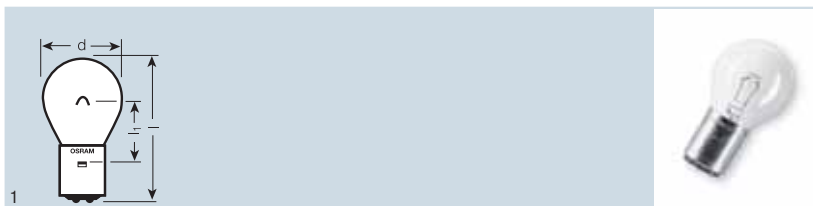
Označení výrobku			EAN kód obchodního balení		
SIG 1227 LL	67	31 ²⁾	4050300900179	200	1
SIG 1238 LL	67	31 ²⁾	4050300790503	200	1

1) Žárovky s příčným vláknem smí být nakloněny pouze kolmo k rovině tělesa svítidla. Je nezbytné nutně dodržovat přípustné provozní polohy, případné odchylky vedou k předčasnému výpadku žárovky.
 2) LCL=Lightcentrelength (vzdálenost vlákna od úchytu patice)

Dosavadní nízkonapětové přetlakové žárovky pro silniční dopravu byly dále zdokonaleny a byla vyvinuta verze LONGLIFE (LL), díky které byl index předčasných výpadků 2 % prodloužen na dobu 8 000 h. (Informace o počtu předčasných výpadků se týká pouze těch případů, které jsou způsobeny vadou žárovky a nebyly vyvolány vnějšími vlivy). Tím je možné intervaly údržby protáhnout až na 1 rok (podle použitého zařízení). Tyto žárovky mohou přirozeně také bez nutnosti přenastavování nahradit přetlakové žárovky na nízké napětí. Pro přestavbu systémů na síťové napětí platí stejný postup jako u přetlakových žárovek na nízké napětí.



40V nízkonapětové přetlakové jednovláknové žárovky pro silniční dopravu



Označení výrobku	EAN kód jednotkového balení	V zkoušební	W	lm			
SIG 1455	4050300832364	40	25	250	s135 ¹⁾	BA20d	36
SIG 1462	4050300832326	40	40	500	s135 ¹⁾	BA20d	36
SIG 1470	4050300832289	40	60	800	s135 ¹⁾	BA20d	36

Označení výrobku			EAN kód obchodního balení		
SIG 1455	67	31 ²⁾	4050300218328	100	1
SIG 1462	67	31 ²⁾	4050300218366	100	1
SIG 1470	67	31 ²⁾	4050300218403	100	1

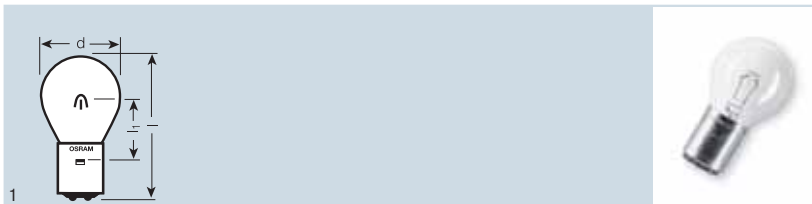
1) Žárovky s příčným vláknem smí být nakloněny pouze kolmo k rovině tělesa svítidla I. Je nezbytné nutně dodržovat přípustné provozní polohy, případné odchylky vedou k předčasnému výpadku žárovky.

2) LCL=Lightcentrelength (vzdálenost vlákna od úchyty patice)

Nízkonapětové signalizační žárovky ve 40V technologii se používají v signalizačních zařízeních především ve Francii a zemích Beneluxu. Průměrná životnost činí u těchto žárovek 8 000 h. Během prvních 3 000 provozních hodin nejsou překročena 2 % výpadků žárovek. (Informace o počtu předčasných výpadků se týká pouze těch případů, které jsou způsobeny vadou žárovky a nebyly vyvolány vnějšími vlivy). To umožňuje intervaly údržby v průměru čtyři měsíce (v závislosti na zařízení). Žárovky vyhovují DIN 49842, část 1 a 3.



40V nízkonapěťové přetlakové dvouvláknové žárovky pro silniční dopravu



Označení výrobku	EAN kód jednotkového balení	V zkusební	W	lm			
SIG 1456	4050300832340	40	25/25	250	s135 ¹⁾	BA20d	36
SIG 1463	4050300832302	40	40/40	500	s135 ¹⁾	BA20d	36
SIG 1471	4050300832265	40	60/60	800	s135 ¹⁾	BA20d	36

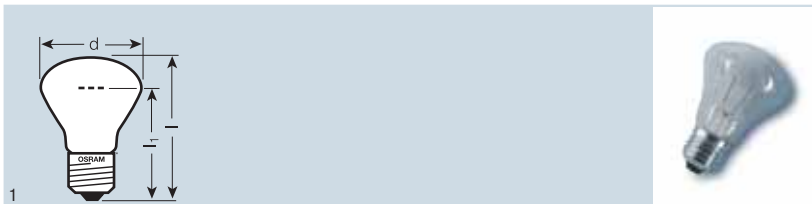
Označení výrobku			EAN kód obchodního balení		
SIG 1456	67	31 ²⁾	4050300218342	100	1
SIG 1463	67	31 ²⁾	4050300218380	100	1
SIG 1471	67	31 ²⁾	4050300218427	100	1

1) Žárovky s příčným vláknem smí být nakloněny pouze kolmo k rovině tělesa svítidla. Je nezbytné nutně dodržovat přípustné provozní polohy, případné odchylky vedou k předčasnému výpadku žárovky.
 2) LCL=Lightcentrelength (vzdálenost vlákna od úchyty patice)

Pro zvýšení provozní spolehlivosti a dostupnosti signalizačních zařízení nabízíme 40V signalizační žárovky s přídavným, vedlejším, vláknem. U těchto dvouvláknových žárovek je možné při výpadku hlavního vlákna přepnout na vedlejší vlákno, takže se podstatně zvyšuje spolehlivost zařízení. Z důvodů bezpečnosti dopravy se však přesto doporučuje rychle vyměnit žárovku. Průměrná životnost činí u těchto žárovek 8 000 h (to platí u dvouvláknových žárovek pouze pro hlavní vlákno, ne pro vedlejší vlákno). Během prvních 3 000 provozních hodin nejsou překročena 2 % výpadků žárovek. (Informace o počtu předčasných výpadků se týká pouze těch případů, které jsou způsobeny vadou žárovky a nebyly vyvolány vnějšími vlivy). To umožňuje intervaly údržby v průměru čtyři měsíce (v závislosti na zařízení). Žárovky vyhovují DIN 49842, část 1 a 3.



Kryptonové žárovky na síťové napětí pro silniční dopravu



Označení výrobku	EAN kód jednotkového balení	V [kusební]	W	lm			
SIG 1541	4008321044273	235	60	420	s105 ¹⁾	E27	62
SIG 1543	4008321044365	235	75	600	s105 ¹⁾	E27	62
SIG 1546	4008321044372	235	100	840	s105 ¹⁾	E27	62

Označení výrobku			EAN kód obchodního balení		
SIG 1541	91	69 ²⁾	4050300405070	100	1
SIG 1543	91	69 ²⁾	4050300032443	100	1
SIG 1546	101	79 ²⁾	4050300284101	100	1

1) Je nezbytně nutné dodržovat přípustné provozní polohy, případné odchylky vedou k předčasnému výpadku žárovky.
2) LCL=Lightcentrelength (vzdálenost vlákna od úchytu patice)

Stejně jako dříve se v silničním provozu ještě používá mnoho světelných signalizačních zařízení, která jsou napájena síťovým napětím mezi 220V a 240V. Od počátku se zde osvědčuje robustní konstrukce signalizačních žárovek na síťové napětí, které rovněž optimálně vyhovují přísným světelně technickým požadavkům na používanou signalizační optiku. Signalizační žárovky na síťové napětí jsou dimenzovány pro průměrnou životnost 8 000 h. Pro smysluplné ekonomické a bezpečnostně technické posouzení a stanovení intervalů údržby je však užitečnější údaj o „jednotlivé životnosti“, resp. indexu předčasných výpadků. U těchto signalizačních žárovek na síťové napětí není překročen index předčasných výpadků 2 % během prvních 3 000 provozních hodin. (Informace o počtu předčasných výpadků se týká pouze těch případů, které jsou způsobeny vadou žárovky a nebyly vyvolány vnějšími vlivy). Tento index předčasných výpadků umožňuje intervaly údržby cca 4 měsíce (v závislosti na zařízení).

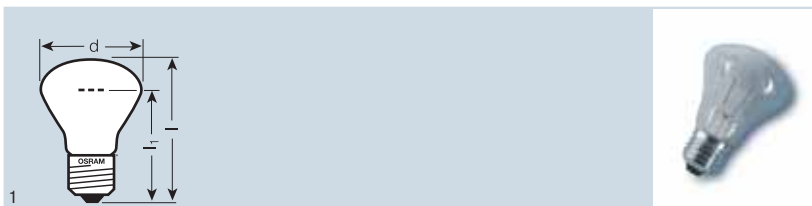
Výhody kryptonových žárovek na síťové napětí

velmi dobrá optická účinnost díky malému průměru upínacího vřetěna

- vysoký měrný světelný výkon díky náplni vzácným plynem kryptonem
- vysoká odolnost proti nárazům a vibracím díky devíti podporám vlákna žárovky
- patice odolná proti korozi

Kryptonové žárovky odpovídají svými parametry normě DIN 49842-2 a 49842-3. Proto jsou v moderních signalizačních zařízeních splněny hodnoty svítivosti uvedené v DIN 67527-1 i DIN EN 12368.

Kryptonové žárovky Longlife na síťové napětí pro silniční dopravu



Označení výrobku	EAN kód jednotkového balení	V zkoušební	W	lm			
SIG 1541 LL	4008321 044327	235	60	380	s105 ¹⁾	E27	62
SIG 1543 LL	4008321 044389	235	75	540	s105 ¹⁾	E27	62
SIG 1546 LL	4008321 044358	235	100	780	s105 ¹⁾	E27	62

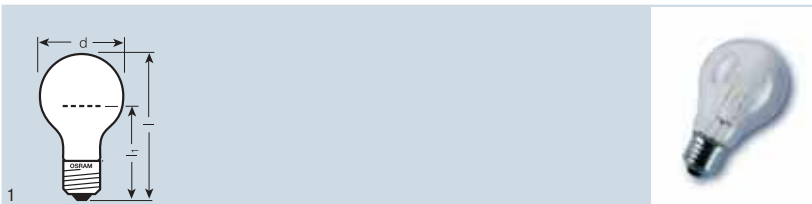
Označení výrobku			EAN kód obchodního balení		
SIG 1541 LL	91	69 ²⁾	4050300 613642	100	1
SIG 1543 LL	91	69 ²⁾	4050300 613666	100	1
SIG 1546 LL	101	79 ²⁾	4050300 613680	100	1

1) Je nezbytné nutně dodržovat přípustné provozní polohy, případné odchylky vedou k předčasnému výpadku žárovky.
2) LCL=Lightcentrelength (vzdálenost vlákna od úchytu patice)

Desítky let osvědčená technologie žárovek na síťové napětí byla společností OSRAM znovu podstatně vylepšena. S novými signalizačními žárovkami Longlife je možné prodloužit údržbové cykly až na 1 rok (v závislosti na zařízení). Průměrná životnost činí 14 000 h a během prvních 6 000 provozních hodin není překročen index předčasných výpadků žárovek 2%. (Informace o počtu předčasných výpadků se týká pouze těch případů, které jsou způsobeny vadou žárovky a nebyly vyvolány vnějšími vlivy). Ve všech výkonových stupních dosahují jmenovitých hodnot svítivosti, stanovených v EN 12368. Žárovky Longlife zcela odpovídají technickou konstrukcí, použitím patice E27 a nezměněnou vzdáleností těžiště světla osvědčené standardní řadě. Proto mohou být bez přestavbových opatření a bez dodatečného nastavení používány ve stávajících signalizačních zařízeních na síťové napětí.



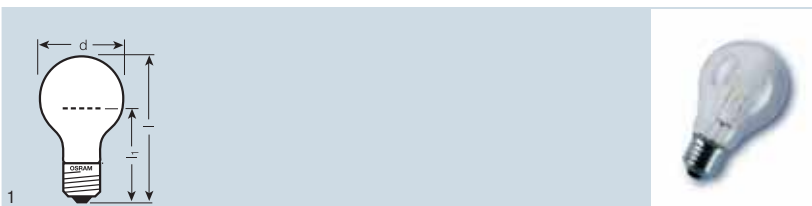
Standardní žárovky na síťové napětí pro silniční dopravu



Označení výrobku	EAN kód jednotkového balení	V zkusobní	W	lm			
SIG 1534 ¹⁾	4050300 984339	235	40	230	s135 ²⁾	E27	62
Označení výrobku			EAN kód obchodního balení				
SIG 1534 ¹⁾	110	LCL ã [mm]	4050300 032474	100	obr. č.	1	

¹⁾ Není vhodné pro nové konstrukce
²⁾ Je nezbytné nutně dodržovat přípustné provozní polohy, případné odchylky vedou k předčasnému výpadku žárovky
³⁾ LCL=Lightcentrelength (vzdálenost vlákna od úchyty patice)

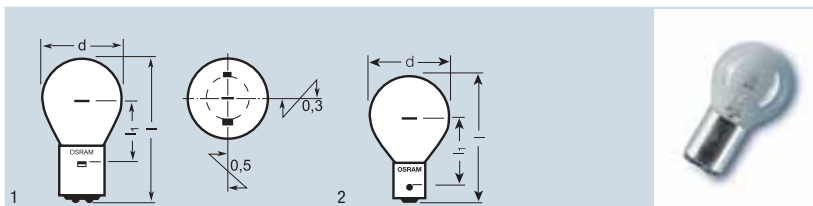
Standardní žárovky Longlife na síťové napětí pro silniční dopravu



Označení výrobku	EAN kód jednotkového balení	V zkusobní	W	lm			
SIG 1534 LL ¹⁾	4008321 044396	235	40	200	s135 ³⁾	E27	62
Označení výrobku			EAN kód obchodního balení				
SIG 1534 LL ¹⁾	110	LCL ã [mm]	4050300 613703	100	obr. č.	1	

¹⁾ Není vhodné pro nové konstrukce
²⁾ LCL=Lightcentrelength (vzdálenost vlákna od úchyty patice)
³⁾ Je nezbytné nutně dodržovat přípustné provozní polohy, případné odchylky vedou k předčasnému výpadku žárovky

Nízkonapětové přetlakové jednovláknové žárovky pro železniční dopravu



Označení výrobku	EAN kód jednotkového balení	V zkušební	W	lm	t [h]		
SIG 1206 ¹⁾	4050300832869	12	6	55	600 ²⁾	libovolná ³⁾	BA20d ⁴⁾
SIG 1220 ¹⁾	4050300831596	12	20	290	2000 ²⁾	libovolná ³⁾	BA20d
SIG 1260 ¹⁾	4050300832036	10	20	240	6000 ²⁾	libovolná ³⁾	BA15s

Označení výrobku				EAN kód obchodního balení		
SIG 1206 ¹⁾	36	67	29,6 ⁵⁾	4050300203065	100	1
SIG 1220 ¹⁾	36	65	30 ⁵⁾	4050300440064	100	1
SIG 1260 ¹⁾	36	62	33,5 ⁵⁾	4050300233086	100	2

1) Dodávka na vyžádání i Nevhodné pro nové konstrukce
 2) Průměrná životnost při zkušebním napětí, resp. proudu
 3) Žárovky s příčným vláknem smí být nakloněny pouze kolmo k rovině tělesa svítidla
 4) Jeden kontakt patice je volný
 5) LCL=Lightcentrelength (vzdálenost vlákna od úchytu patice)

Signalizační žárovky v železniční dopravě musí spolehlivě a bezpečně fungovat. Závady žárovek vyvolávají nebezpečné situace, mohou způsobit nákladná zpoždění proti jízdnímu řádu a vzhledem k velkým vzdálenostem signalizačních zařízení jsou spojeny s časově i finančně náročnými údržbovými pracemi. OSRAM již desítky let přispívá k tomu, aby železniční doprava fungovala s maximální mírou bezpečnosti a hospodárnosti.

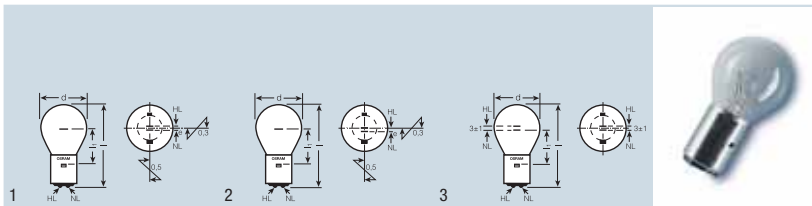
Výhody žárovek OSRAM

- úzké tolerance
- přesné těžiště světla
- dlouhá životnost
- vysoká spolehlivost

Nejpřísnější kontroly jakosti zaručují dodržení úzkých geometrických tolerancí, světelně technických hodnot a udávané životnosti. Různé odstupňování výkonových hodnot žárovek v přetlakové technologii je přizpůsobeno dané optice.



Nízkonapětové přetlakové dvouvláknové žárovky pro železniční dopravu



Označení výrobku	EAN kód jednotkového balení	V zkusební	W	Im	t [h]		
SIG 1810 ¹⁾	4050300832142	12	10/10	137	600 ³⁾	libovolná ⁴⁾	BA20d
SIG 1210 ¹⁾	4050300832173	12	10/10	137	600 ³⁾	libovolná ⁴⁾	BA20d
SIG 1820 ²⁾	4050300832234	12	20/20	350	600 ³⁾	libovolná ⁴⁾	BA20d
SIG 1230 ²⁾	4050300832203	12	30/30	520	600 ³⁾	libovolná ⁴⁾	BA20d
SIG 2460 ¹⁾	4050300831756	24	60/60	700	8000 ³⁾	s135 ⁴⁾	BA20d
SIG 3015 ²⁾	4050300832111	30	15/15	213	600 ³⁾	libovolná ⁴⁾	BA20d

Označení výrobku				EAN kód obchodního balení		obr. č.
SIG 1810 ¹⁾	36	67	29,6 ⁵⁾	4050300219608	100	1
SIG 1210 ¹⁾	36	67	29,6 ⁵⁾	4050300218182	100	2
SIG 1820 ²⁾	36	67	29,6 ⁵⁾	4050300221014	100	2
SIG 1230 ²⁾	36	67	29,6 ⁵⁾	4050300218205	100	2
SIG 2460 ¹⁾	36	67	31 ⁵⁾	4050300278346	100	3
SIG 3015 ²⁾	36	67	29,6 ⁵⁾	4050300218229	100	2

- 1) Dodávka na vyžádání | Nevhodné pro nové konstrukce
 2) Dodávka na vyžádání
 3) Průměrná životnost při zkušebním napětí, resp. proudu
 4) Žárovky s příčným vláknem smí být nakloněny pouze kolmo k rovině tělesa svítidla
 5) LCL=Lightcentrelength (vzdálenost vlákna od úchyty patice)

Používání dvouvláknových žárovek je inteligentní řešení, pokud jde o podstatné zvýšení spolehlivosti a provozní bezpečnosti signalizačních zařízení v železniční dopravě. Druhé vlákno žárovky přebírá při výpadku hlavního vlákna jeho funkci. Přepnutí na druhé vlákno žárovky se může provádět automaticky nebo ručně. Bezpečnost železniční dopravy je sice zajištěna až do příští výměny žárovky, ale doporučuje se vyměnit žárovku brzy. Tyto nízkonapětové signalizační žárovky se vyrábějí pouze ve výrazně efektivnější přetlakové technologii. Různé výkonové stupně jsou optimálně přizpůsobeny příslušné optice. Uvedená průměrná životnost platí jen pro hlavní vlákno, ne pro vedlejší.



BA15d
List 7004-11A

Norma pro objímky:
List 7005-13



BA15s
List 7004-11A

List 7005-13



BA20d
List 7004-12

List 7005-14



BA20s
List 7004-12

List 7005-14



E10
List 7004-22

Norma pro objímky:
List 7005-20



E27
List 7004-21

List 7005-20



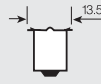
G4
List 7004-72

Norma pro objímky:
List 7005-72



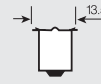
GY6.35-15
List 7004-59

List 7005-59



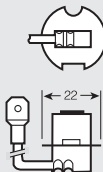
P13.5s
List 7004-40

List 7005-35



PX13.5s
List 7004-35

List 7005-35



PK22s
List 7004-47

Norma pro objímky:
List 7005-47

